

Демонстрационный вариант контрольной работы
в рамках промежуточной аттестации за год
по геометрии (базовый уровень)
8 класс

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольной работы в рамках промежуточной аттестации следует иметь в виду, что задания, включенные в него, представляют конкретные примеры и не исчерпывают всего многообразия возможных формулировок.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность учащимся составить представление о структуре работы, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

На выполнение всей работы отводится 40 минут.

Работа включает в себя 5 заданий.

Форма работы: контрольная работа

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Какие умения проверяются:

- параллелограмм, ромб, трапеция и их свойства;
- подобные треугольники, их признаки и свойства;
- теорема Пифагора;
- площади фигур;
- окружности, вписанные и центральные углы.

Система оценивания

Задания № 1-5	1 балл
	Максимальный балл: 5

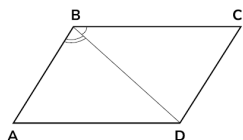
Перевод оценок в 5-балльную систему

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Кол-во баллов	0-2	3	4	5

Демонстрационный вариант

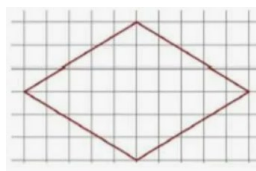
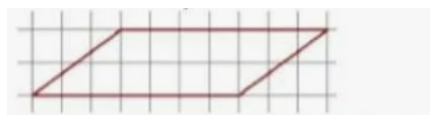
№1

Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 55° и 71° .
Найдите меньший угол параллелограмма



№2

На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см изображены фигуры. Найди их площадь.
Ответ дай в квадратных сантиметрах



№3

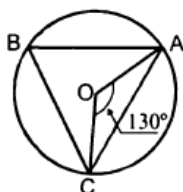
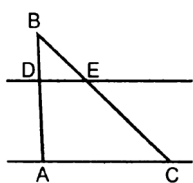
В прямоугольном треугольнике ABC катеты $AC = 12$ см, $BC = 5$ см. Найти

- А) гипотенузу AB
- Б) синус, косинус, тангенс угла A .
- В) площадь треугольника ABC .

№4

На чертеже ниже $DE \parallel AC$, $BD = 3$ см, $BE = 9$ см, $DE = 4$ см.

- А) Докажи подобие треугольников DBE и ABC
- Б) Найди длину AC
- В) Найди отношение площадей треугольников



№5

На чертеже выше $\cup AB : \cup BC = 11 : 12$. Найти углы BCA и BAC

Задания реального варианта могут **НЕ СОВПАДАТЬ** с приведенными в демоверсии заданиями